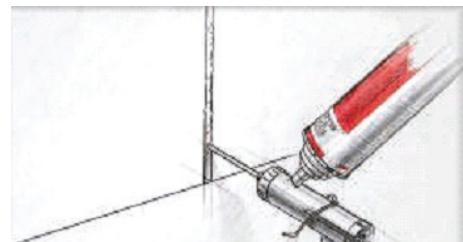
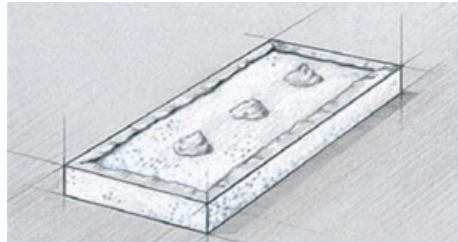


Указания за изпълнение на топлоизолационни системи Capatect



Монтиране на топлоизолационните плоскости

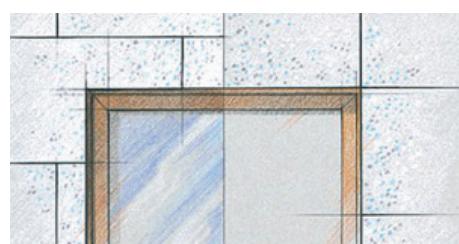
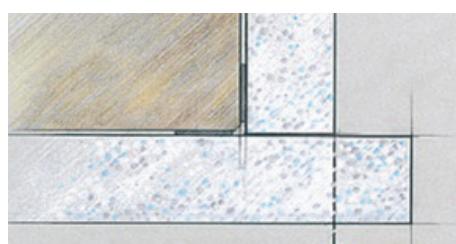
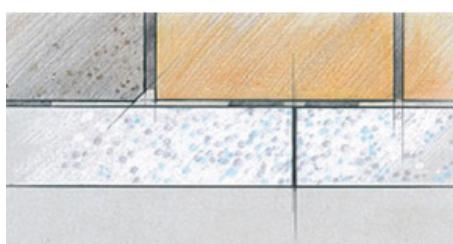


Нанасянето на лепилния разтвор върху плоскостите трябва да става по тъй нар. метод „ивично по контура и точково в средата“. Количество нанесено лепило зависи от отклоненията в основата, но трябва да осигурява около 40 % контактна повърхност. При плоскости от минерална вата е необходимо предварителна тънка шпакловка с втряване на лепилото.

Топлоизолационните плоскости се полагат с леко плъзгащо движение, за да се осигури добър контакт към основата. Да се предотврати образуване на вертикална фуга. Да се предотврати оставането на фуги между отделните плоскости.

Оставащи фуги да се запълнят с полиуретанова пяна.

Указание: Не се препоръчва запълване на фугите с лепилен разтвор, поради създаване на термоостове.

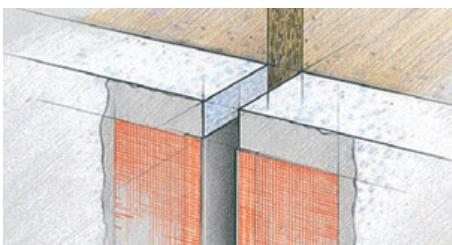


При наличие на фуга между различни материали в основата, фугата между плоскостите трябва да се размине с мин. 10 см.

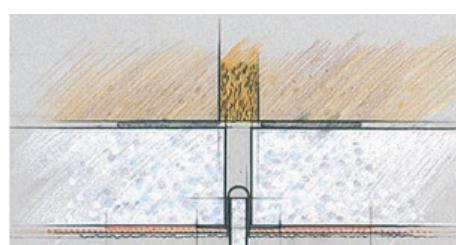
За постигане на прецизни външни ъгли без образуване на вертикална фуга е необходимо разминаване на плоскостите както при зидария. Оставащата част от плоскостта да се изреже внимателно.

При отвори във фасадата е необходимо предотвратяване на продължаването на ъгъла с фуга.

Оформяне на дилатационна фуга

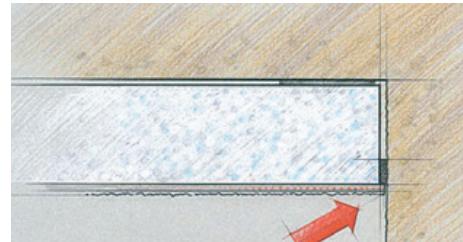
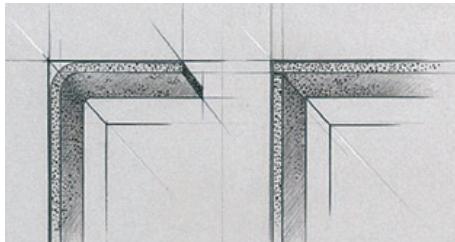
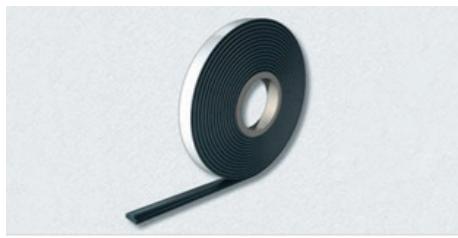


При оформяне на дилатационни фуги да се използва специалния профил с интегрирана стъклофибрна мрежа. Широчината на фугата може да бъде от 5 до 25 mm.



За да се осигури равномерна широчина на фугата и защита от замърсяване, се препоръчва поставяне на защитна лента от полистирол, която се отстранява след поставяне на маизилката.

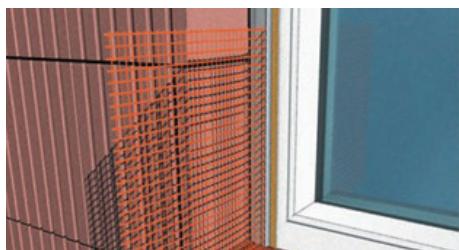
Присъединяване към граничещи детайли



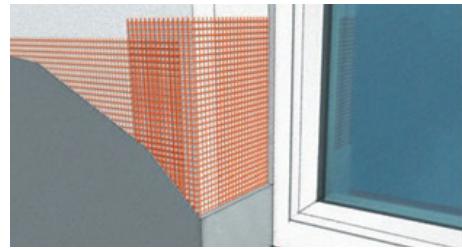
При присъединяването на топлоизолационните плоскости към граничещите детайли трябва да се създаде сигурна връзка, която не позволява проникване на дъждовна вода и вятър. За тези цел се препоръчва влагането на еластична уплътнителна лента Саратест Fugendichtband.

Импрегнираната пореста самозалепваща лента се монтира върху рамката на вратата или прозореца. Прехода по ъглите трябва да се оформи правилно. Топлоизолационните плоскости се притискат към лентата за да се осигури пътна и еластична връзка. Указание: Уплътнителните ленти увеличават обема си в зависимост от температурата на околната среда. При топло време е необходимо лентата да се съхранява по възможност на студено.

С тази лента, последващия армиращ слой и декоративната структурна мазилка се отделят от граничния детайл за да се предотврати неконтролирана пукнатина.



Друга възможност е осигуряване на еластична връзка чрез присъединителен профил Саратест Gewebeanschlussleiste, който се монтира с помощта на интегрираната самозалепваща лента върху рамката на прозореца или вратата. Другия край на профила служи за залепване на защитното фолио. След изработване на мазилката, този край се отстранява.



След закрепване на топлоизолационните плоскости, интегрираната стъклофибрена мрежа се влага в армиращия слой. След нанасяне на структурната мазилка, частта от профила, служеща за закрепване на защитното фолио се отстранява.

Допълнително механично закрепване (дюбелiranе) на топлоизолационни плоскости

1. Брой на дюбелите – дюбелiranе по фасадата.

При дюбелiranе на фасадата са необходими минимум 6 дюбела/ m². При скорост на вятъра > 135 km/h и височина на сградата > 50 m е необходимо дюбелiranе съгласно дадените по-долу таблици.

Вид изолационна плоскост	Тухлена стена Повърхностно тегло <30 kg/ m ²	Съществуваща мазилка	При повърхности от бетон	При повърхностно тегло > 30 kg/ m ²
EPS-F	Без дюбелiranе	6 дюбела/ m ²	6 дюбела/ m ²	6 дюбела/ m ²
Минерална вата		Задължително е дюбелiranе		
Корк		Задължително е дюбелiranе		

2. Дюбелиране по периферията

Необходимия брой дюбели по периферията зависи от височината на сградата, вида на местността и съществуващите метеорологични условия.

Периферна зона (дeфинирана съгласно ÖNORM B4014 - 1)

- от двете страни мин. 1 m
- ако височината фасадата е по- голяма от дълчината → крайна зона е 10% от дълчината
- ако височината на фасадата е равна или по- малка от нейната дължина → крайна зона е 10% от височината
- Това означава винаги крайна зона е 10% от по-малкия размер, но мин. 1 m

Натоварване 0,15 kN

Скорост на вятъра km/h	Вид на местността								
	I			II			III		
	Височина на сградата								
<85	>10m	10-25m	>25-50m	>10m	10-25m	>25-50m	>10m	10-25m	25-50m
85-115	6	6	6	6	6	6	6	6	6
85-115	10	10	12	8	8	10	6	8	10
>115-135	12	-	-	10	12	-	8	10	12

Натоварване 0,20 kN

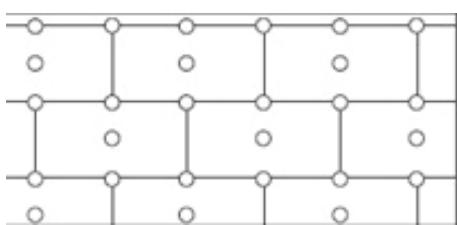
Скорост на вятъра km/h	Вид на местността								
	I			II			III		
	Височина на сградата								
<85	>10m	10-25m	>25-50m	>10m	10-25m	>25-50m	>10m	10-25m	25-50m
85-115	6	6	6	6	6	6	6	6	6
85-115	8	8	10	6	6	8	6	6	8
>115-135	10	12	12	8	10	10	6	8	10

Вид на местността I: Равна местност, без сгради, дървета или единични такива, морски брегове.

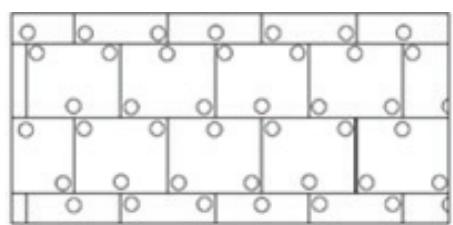
Вид на местността II: Местност с многобройни препятствия за вятъра. Градове, гористи места, планински места.

Вид на местността III: Местност с многобройни, големи препятствия, чиято минимална височина е 25m. Само в центровете на големите градове.

Схема на дюбелиране



T- образно дюбелиране



W-образно дюбелиране

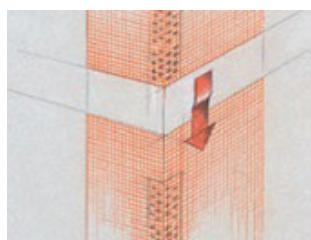
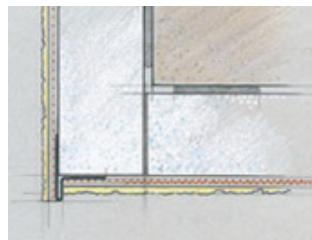
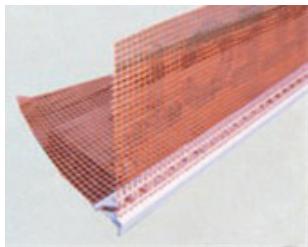
Да се има в предвид:

- Пробиването на отворите за дюбелите да става след втвърдяване на лепилото.
- Дюбелите да се поставят винаги в слой лепило.
- Диаметъра на свредлото да бъде с диаметъра на дюбела
- Пробиването на отвора да става под прав ъгъл спрямо равнината на фасадата.
- Дълбочината на отвора трябва да бъде с 10 mm повече от дълчината на дюбела.

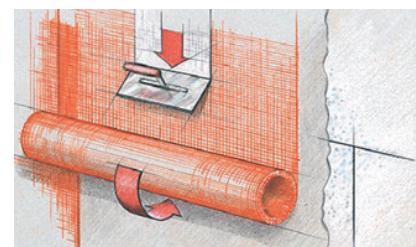
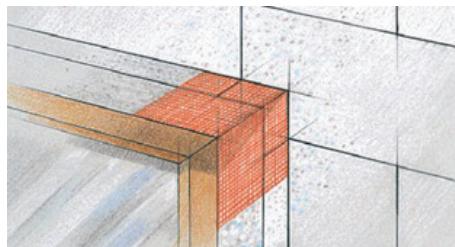
Оформяне на външни ъгли

При преход на фасадата към хоризонтални повърхности се препоръчва влагане на специалния водооткапващ профил Capatect. Лепилния слой се нанася по цялата дължина преди монтиране и хоризонтиране на профила

За оформяне на вертикални външни ъгли се препоръчва използването на специалния ъглов PVC профил с интегрирана стъклофибърна мрежа. При свършване на профила е необходимо застъпване на мрежата на следващия с около 10 см.



Допълнително армиране



Преди пълноплощно нанасяне на армиращия слой, се препоръчва монтиране на т.нар. диагонално армиране Capatect Diagonalarmierung по ъглите на всички отвори на сградата.

Ленти от стъклофибърна мрежа се монтират и по вътрешните ъгли на отворите с цел допълнително подсигуряване на застрашените от напукване места.

Армиращия слой трябва да се положи върху плоскостите от полистирол възможно най-бързо. При невъзможност това да стане в рамките на две седмици е необходимо повърхността да се шлифова. Праха да се отстрани. Армиращата маса се нанася върху повърхността на плоскостите с широчината на мрежата с помощта на гребеновидна шпакла. Армиращата стъклофибърна мрежа се влага веднага чрез притискане и разтвора се заглежда до постигане на пълно покритие. При снажддане на мрежата е необходимо припокриване от 10 см.

Поставянето на декоративната мазилка да става след пълно изсъхване на армиращия слой. Преди полагане на мазилката е необходимо грундирани с Caparol Putzgrund в цвета на покритието. Не е необходимо грундирани при изграждане на армиращия слой с Capatect ZF Spachtel 690 или Capatect CarbonSpachtel. Избора на продукт за армиране зависи от коефициента на светлоотражение за избрания цвят.