

# DESSO SoundMaster®

## Förbättrad ljuddämpning och akustik

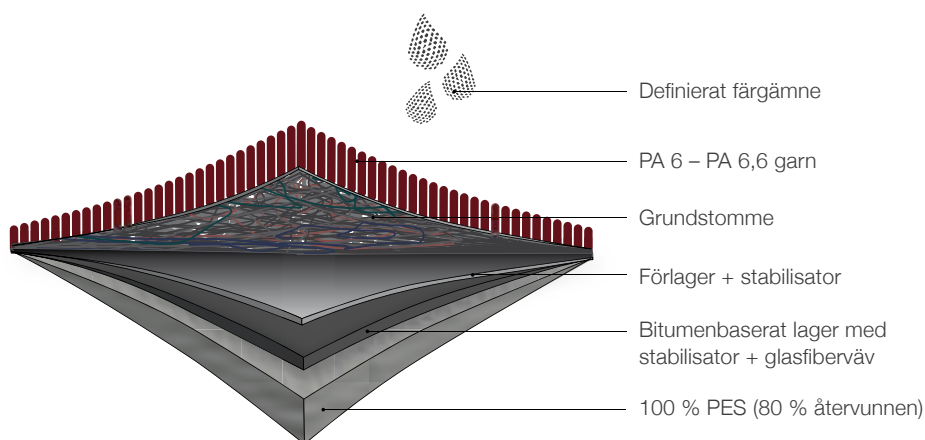
DESSO SoundMaster® plattbärare erbjuder ett stegljudsförbättringsvärde på minst +10 dB förutom standardvärdet, vilket sätter en ny branschnorm för mattprestanda. Dessutom erbjuder den en 60 % förbättring vad gäller akustisk prestanda i jämförelse med våra standardmattor.

# DESSO SoundMaster®

## Förbättrad ljuddämpning och akustik

Desso lanserar SoundMaster® - den bästa möjliga lösningen för förbättrad ljuddämpning och akustik. Faktum är att den minskar buller. Buller är ett oönskat ljud; dess intensitet mäts i decibel (dB). Decibelskalan är logaritmisk, vilket betyder att en ökning på tre decibel representerar en fördubblad bullerintensitet. Exponeringslängden är också en mycket viktig faktor.

DESSO SoundMaster® kan bidra till en optimerad akustisk prestanda på kontor, skolor, sjukhus och i andra offentliga tillämpningar. Den speciella skiktstrukturen (se bild) är unikt utformad för att erbjuda optimal ljudabsorption och isolering. Bäraren är tillverkad av 100 % polyester (80 % återvunnen) och är särskilt utvald för sin avancerade ljudisolering och sina absorptionsegenskaper.



### Ljudabsorption ( $\alpha$ -värden):

Ljudabsorption anger buller- och ekoeffekten i ett område. Ett värde på 0,00 betyder att inget ljud absorberas av materialet. Ett värde på 1,00 betyder att allt ljud absorberas. I allmänhet har matta ett värde mellan 0,15 och 0,20. DESSO SoundMaster® erbjuder 60 % förbättrad akustisk prestanda i jämförelse med våra standardmattor. Andra golvlösningar (exkl. matta) har ett värde mellan 0,05 och 0,10.

### Stegljudsisolering ( $\Delta L_w$ ):

Detta avser den akustiska påverkan, till exempel från fotsteg, i angränsande rum eller rum under. Ett hårt golv minskar stegljudet mycket mindre än ett mjukt golv som matta.  $\Delta L_w$ -värdet anges i decibel (dB). Detta betyder att den faktiska siffran för decibel minskas av golvmaterialen. Matta ger i allmänhet en stegljudsminskning mellan 20 och 30 dB. DESSO SoundMaster® erbjuder en stegljudsförbättring på minst + 10 dB förutom det normala ljuddämpande värdet. För att jämföra: andra golvlösningar (exkl. matta) har ett värde mellan 5 och 10 dB.

### DESSOs mattor förbättrar akustiken och minskar bullret

Dessos mattor absorberar ljus, minskar bländande ljus och tar upp buller - vilket ger ett viktigt miljöbidrag till personlig hälsa och komfort.

Naturligtvis är mattan inte den enda bidragande faktorn som ansvarar för den totala akustiska prestandan. Flera faktorer fastställer ljudnivåerna i ett rum, inklusive: var byggnaden ligger; rummets storlek och form; dess placering i förhållande till andra utrymmen och takets, väggarnas och golvets konstruktion.

Att lägga in en Dessos matta kan erbjuda en markant akustisk förbättring på kontor, skolor och sjukhus, i synnerhet i jämförelse med andra golvlösningar.